

Päivämäärä

24.3.2017

Dnro

196/01.04/2017

Voimaantuloaika

7.4.2017

Kumoaa

-

Valtuutussäännökset

Taimiaineistolaki (1205/1994)

Vastaavat EU-säädökset

-

Maa- ja metsätalousministeriön asetus koriste- ja monikäyttökasvien varmennetusta taimiaineistosta

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti säädetään taimiaineistolain (1205/1994) nojalla:

1 §

Tavoite ja soveltamisala

Tämän asetuksen tavoitteena on taata korkealaatuisen ja Suomen ilmastoon sopivan taimiaineiston saatavuus ja ylläpito.

Tämä asetus koskee kaksi- ja monivuotisten koriste- ja monikäyttökasvien varmennetun taimiaineiston tuotannon järjestämistä ja laadunvarmistusta.

2 §

Suhde muihin säädöksiin

Koristekasvien taimiaineiston tuottamisesta ja markkinoimisesta säädetään maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa koristekasvien taimiaineiston tuottamisesta ja markkinoimisesta (96/2000).

3 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 1) *varmennetulla taimiaineiston tuotannolla* Elintarviketurvallisuusviraston valvoma lisäys- ja taimiaineiston tuotantoa:
 - a) jonka kasvinterveys täyttää tässä asetuksessa määrätyt vaatimukset;

- b) joka on tuotettu, ylläpidetty ja varastoitu tämän asetuksen mukaisesti; ja
 c) joka on peräisin tunnetusta lajista, lajikkeesta tai kannasta;
- 2) *esiperusemokasviehdokkaalla* emokasvia, jonka tuottaja aikoo hyväksyttää esiperusemokasviksi;
 - 3) *esiperusemokasvilla* esiperusmateriaalin tuottamiseen tarkoitettua emokasvia;
 - 4) *esiperusmateriaalilla* suoraan esiperusemokasvista otettua lisäysaineistoa ja siitä kasvatettua materiaalia;
 - 5) *perusemokasvilla* esiperusmateriaalista suoraan kasvatettua kasvia tai esiperusmateriaalista lisättyä perusemokasvia, josta on tarkoitus monistaa toisia perusemokasveja tai lisätä perusmateriaalia;
 - 6) *perusmateriaalilla* tarkoitetaan perusemokasvista tai sitä edeltäneistä sukupolvista lisättyä materiaalia, josta voidaan kasvattaa testattujen käyttötaimien emokasveja;
 - 7) *testattujen käyttötaimien emokasvilla* testatun käyttötaimen lisäämiseen tarkoitettua emokasvia;
 - 8) *testatuilla käyttötaimilla* testattujen käyttötaimien emokasvista tai sitä edeltäneistä sukupolvista lisättyä taimiluokkaa, joista ei ole saatavilla varmennettuja käyttötaimia;
 - 9) *laatuluokilla* edellä kohdissa 2–8 määriteltyjä varmennetun taimiaineiston luokkia;
 - 10) *tuotantopaikalla* yhden tai useamman tilan tai tilanosan taikka tuotantoalueen muodostamaa kokonaisuutta, jota hoidetaan samasta talouskeskuksesta ja jolla käytetään samaa henkilökuntaa, koneita, laitteita tai varastoja;
 - 11) *tuotantoalueella* tuotantopaikan osaa, jolla kasvatetaan yhtä kasvisukua, -lajia tai kasvilajiketta; sekä
 - 12) *varmennuspäätöksellä* Elintarviketurvallisuusviraston tämän asetuksen mukaisesti tuotetuille esiperusluokan aineistolle tai perusluokan aineistolle, tarkastuksen perusteella antamaa tutkimustodistusta ja päätöstä varmennetun taimiaineiston hyväksymisestä.

4 §

Tuotannon yleinen laadunvarmistus

Varmennetun taimiaineiston tuotannossa on noudatettava kasvinterveyden suojelemisesta annettua lakia (702/2003) ja taimiaineistolakia (1205/1994) sekä niiden nojalla annettuja säädöksiä ja määräyksiä.

Varmennettua taimiaineistoa saa tuottaa ja säilyttää vain niillä tuotantopaikkaan kuuluvilla tuotantoalueilla ja niissä tiloissa, jotka on hyväksyty tähän tarkoitukseen.

Lisäyksessä käytettävien kasvien on oltava lajille, lajikkeelle tai kannalle tyypillisiä. Vieraita tai tyyppiltään poikkeavia kasviyksilöitä ei saa käyttää lisäykseen. Tällaisista yksilöistä on välittömästi ilmoitettava Elintarviketurvallisuusvirastolle, eikä niitä saa hävittää ilman Elintarviketurvallisuusviraston lupaa.

Varmennetussa tuotannossa käytettävät koneet, työ- ja kuljetusvälineet tai muut tavarat on pestävä ja puhdistettava siten, ettei kasvintuhoojien ja rikkakasvien leviämisaavaa ole jos niitä on käytetty muualla kuin hyväksytyillä tuotantoalueilla tai tiloissa. Varmennettua taimiaineistoa pakattaessa on käytettävä joko uusia tai desinfioituja pakkauksia tai kertakäyttöpakkauksia.

5 § Näytteiden käsittely ja tutkimusmenetelmät

Kasvintuhoojatutkimukset on tehtävä liitteessä 1 ja 2 tarkemmin säädetyin tavoin.

6 § Esiperusluokan ja perusluokan taimien tuottajan hyväksyminen

Esiperusluokan ja perusluokan taimien tuotantoa saa harjoittaa tässä asetuksessa mainituin ehdoin vain tuottaja, joka on merkitty joko taimiaineisto- tai kasvinsuojelurekisteriin. Kutakin laatuluokkaa saa ylläpitää tai tuottaa vain tuottaja, jonka Elintarviketurvallisuusvirasto on hyväksynyt kyseisen laatuluokan ylläpitäjäksi tai tuottajaksi. Hyväksytyksi tuottajaksi haluavan on jätettävä Elintarviketurvallisuusvirastolle kirjallinen hakemus viimeistään kolme kuukautta ennen suunniteltua tuotannon aloittamisajankohtaa. Hakemukseen on liitettävä liitteen 1 mukainen tuotantopaikkakohtainen menettelyohje.

Valvontaviranomaisen on tarkastettava tuotantopaikka ennen tuotannon aloittamista sen varmistamiseksi, että tuotantopaikalla on edellytykset varmennetun tuotannon harjoittamiseen. Lisäksi Elintarviketurvallisuusviraston on hyväksyttävä tuotantopaikka ja 1 momentissa tarkoitettu menettelyohje.

Tuotantopaikkakohtainen menettelyohje on pidettävä ajan tasalla. Elintarviketurvallisuusviraston on hyväksyttävä tuotantopaikkakohtainen menettelyohje uudelleen, jos tuotantoa laajennetaan, tuotantomenetelmiä muutetaan merkittävästi tai tuotannossa tapahtuu muusta vastaavasta syystä oleellisia muutoksia. Valvontaviranomaisen on lisäksi tuotantopaikan tarkastuksessa varmistuttava siitä, että uudessa menettelyohjeessa mainitussa tuotantopaikassa, -alueessa tai muissa tuotantotiloissa on edellytykset varmennetun tuotannon harjoittamiseen.

Esiperusemokasvien, esiperusmateriaalin ja esiperusemokasviehdokkaiden ylläpidossa ja tuottamisessa on noudatettava tämän asetuksen liitteiden 1 ja 2 perusemokasvien ja perusmateriaalin tuottamisessa liitteiden 1 ja 3 mukaisia yleisiä ja lajikohtaisia vaatimuksia.

Elintarviketurvallisuusvirasto hyväksyy hakemuksen ja tuotantopaikan tarkastuksen perusteella tuottajan varmennetun taimiaineiston tuottajaksi, jos tuottaja on järjestänyt tuotantonsa edellä 4 §:ssä ja tässä pykälässä tarkoitettulla tavalla. Varmennetun taimiaineiston tuottajaksi hyväksyminen on voimassa toistaiseksi.

7 §

Testattujen käyttötaimien emokasvien ja testattujen käyttötaimien tuottajan hyväksyminen

Testattujen käyttötaimien emokasveja ja testattuja käyttötaimia saa tuottaa tässä asetuksessa mainituin ehdoin vain tuottaja, joka on merkitty joko taimiaineisto- tai kasvinsuojelurekisteriin ja jonka Elintarviketurvallisuusvirasto on hyväksynyt kyseisen laatuluokan tuottajaksi. Hyväksytyksi tuottajaksi haluavan on jätettävä Elintarviketurvallisuusvirastolle kirjallinen hakemus viimeistään kolme kuukautta ennen suunniteltua tuotannon aloittamisajankohtaa. Hakemukseen on liitettävä liitteen 1 mukainen tuotantopaikkakohtainen menettelyohje.

Tuotantopaikkakohtainen menettelyohje on pidettävä ajan tasalla. Elintarviketurvallisuusviraston on hyväksyttävä tuotantopaikkakohtainen menettelyohje uudelleen, jos tuotantoa laajennetaan, tuotantomenetelmiä muutetaan merkittävästi tai tuotannossa tapahtuu muusta vastaavasta syystä oleellisia muutoksia.

Testattujen käyttötaimien emokasvien tuottamisessa on noudatettava tämän asetuksen liitteiden 1 ja 4 vaatimuksia ja testattujen käyttötaimien tuottamisessa on noudatettava tämän asetuksen liitteiden 1 ja 5 vaatimuksia.

Elintarviketurvallisuusvirasto hyväksyy hakemuksen perusteella tuottajan varmennetun taimiaineiston tuottajaksi, jos tuottaja on järjestänyt tuotantonsa edellä 4 §:ssä ja tässä pykälässä tarkoitetulla tavalla. Varmennetun taimiaineiston tuottajaksi hyväksyminen on voimassa toistaiseksi.

8 §

Varmennetun taimiaineiston tuottajan hyväksymisen peruuttaminen

Elintarviketurvallisuusvirasto peruuttaa edellä 6 ja 7 §:ssä tarkoitetun tuottajaksi hyväksymisen; jos

- 1) varmennettua tuotantoa ei aloiteta kahden vuoden kuluessa hyväksymisestä;
- 2) varmennetusta tuotannosta luovutaan;
- 3) tämän asetuksen mukaisia tuotanto- ja markkinointiehtoja ei noudateta;
- 4) Elintarviketurvallisuusvirastolle toimitettu tuotantopaikkakohtainen menettelyohje, esiperusemokasvihakemukseen sisällytettävä selvitys, emokasveista vuosittain tehtävä ilmoitus tai testattujen käyttötaimien emokasvien ja testattujen käyttötaimien ollessa kyseessä tuotantopaikkakohtainen menettelyohje tai omavalvontaraportti on puutteellinen eikä sitä ole Elintarviketurvallisuusviraston pyynnöstä huolimatta täydennetty;
- 5) esiperusemokasvien ja esiperusemokasviehdokkaiden ylläpitäjän sekä perusemokasvien tai perusmateriaalin tuottajien taimiaineiston ja tuotantopaikan virallisia tarkastuksia ei ole voitu tehdä tuottajasta johtuvasta syystä;
- 6) tuottaja ei ole maksanut hyväksymismenettelystä perittäviä maksuja; tai
- 7) esiperusemokasvien ja esiperusemokasviehdokkaiden ylläpitäjä tai perusemokasvien tai perusmateriaalin tuottajan ei ole maksanut taimiaineiston tai tuotantopaikan virallisista tarkastuksista perittäviä maksuja.

Valvontaviranomainen antaa tuottajalle huomautuksen, jos se havaitsee 1 momentissa tarkoitettuja puutteita varmennetun taimiaineiston tuottajan toiminnassa.

Elintarviketurvallisuusvirasto antaa huomautuksen yhteydessä tarvittaessa määräajan, jonka kuluessa toiminnassa havaitut puutteet on korjattava.

Elintarviketurvallisuusvirasto peruuttaa tuottajan hyväksymisen päätöksellään. Hyväksymisen peruuttaminen annetaan määräaikaisena, jos sen perusteena oleva puutteellisuus on mahdollista poistaa. Tästä päätöksestä ilmoitetaan tuottajalle viipymättä.

9 §

Esiperusemokasvin hyväksyminen

Elintarviketurvallisuusvirasto hyväksyy esiperusemokasvit hakemuksen perusteella. Hakemuksessa on esitettävä selvitys, josta ilmenee:

- 1) esiperusemokasviedokkaan laji, lajike, lisäyslähdekoodi, kloonit tai varmennetussa siementuotannossa esiperusemokasvipopulaatio,
- 2) esiperusemokasviedokkaan tai esiperusemokasvipopulaation alkuperä,
- 3) tuottajan yhteystiedot,
- 4) tehdyt puhdistuskäsittelyt,
- 5) käytetyt kasvintuhoojatestausmenetelmät ja testausten valmistumispäivämäärät,
- 6) miten aitous on todennettu,
- 7) miten esiperusemokasviedokkaat on ylläpidetty, sekä
- 8) esiperusemokasviedokkaan soveltuvuus Suomen kasvuoloihin.

Esiperusemokasvin hyväksyminen edellyttää, että niiden tuotannossa ja ylläpidossa on noudatettu liitteen 2 taulukon 1 vaatimuksia.

Esiperusemokasviksi hyväksyminen on voimassa liitteen 2 mukaisesti. Elintarviketurvallisuusvirasto peruuttaa välittömästi esiperusemokasvin hyväksymisen, jos ilmenee sellainen syy, joka olisi alun perinkin estänyt esiperusemokasvin hyväksymisen.

10 §

Tuotannon valvonta ja hyväksyminen

Valvontaviranomaisen on hyväksyttävä esiperusemokasvit, esiperusemokasviedokkaat, esiperusemateriaali, perusemokasvit ja perusmateriaali varmennetuksi tuotannoksi ennen kuin ne voidaan sellaisenaan merkitä ja markkinoida.

Valvontaviranomainen valvoo esiperusemokasvien ja esiperusemokasviedokkaiden ylläpitoa sekä perusemokasvien ja perusmateriaalin tuotantoa tarkastamalla taimiaineiston ja tuotantopaikan vuosittain. Tarkastusta varten edellä lueteltujen laatuluokkien tuottajan on lähetettävä vuosittain kirjallinen ilmoitus tuotannossaan olevista emokasveista Elintarviketurvallisuusvirastolle viimeistään sen määräämänä ajankohtana. Emokasvien lukumääristä on annettava ilmoitus kasvilajeittain, -lajikkeittain ja -erittäin. Varmennetussa siementuotannossa olevista kasveista on ilmoitus annettava kasvilajeittain. Ilmoitukseen on liitettävä karttapiirros tuotantoalueista, joille varmennettua taimiaineistoa on istutettu ja joilla markkinoitavaksi tarkoitettuja taimia aiotaan tuottaa. Ilmoitus toimii tarkastuksen laskutusperusteena.

Valvontaviranomaisen tarkastuksen edellytyksenä on, että 2 momentissa mainittu ilmoitus emokasveista on tehty Elintarviketurvallisuusvirastolle määräaikaan. Elintarviketurvallisuusvirasto antaa tarkastuksen perusteella varmennuspäätöksen, jossa varmennettu taimiaineisto sekä tuotantopaikka joko hyväksytään, hylätään tai määrätään uudelleen tarkastettavaksi. Hyväksymisen edellytyksenä on, että kyseessä olevan laatuluokan tuotanto on järjestetty tässä asetuksessa säädetyllä tavalla.

Elintarviketurvallisuusviraston antaman varmennuspäätöksen perusteella taimitodistukseen tai vähittäismyynnissä ilmoitettaviin vähimmäistietoihin lisätään merkintä taimiaineiston varmennuksesta. Varmennuspäätös on voimassa seuraavaan tarkastukseen tai enintään yhden vuoden. Nestetyössä säilytetyille aineistolle varmennuspäätös on voimassa vuoden säilytyksestä elvyttämisen jälkeen. Varmennuspäätöksen voimassaoloajan päätyttyä on merkintä taimiaineiston varmennuksesta poistettava taimitodistuksesta ja vähittäismyynnissä ilmoitettavista vähimmäistiedoista.

Varmennetun taimiaineiston tuottajan on säilytettävä Elintarviketurvallisuusviraston antama varmennuspäätös vähintään kolmen vuoden ajan, mutta kuitenkin niin kauan kuin kyseessä olevaa aineistoa on tuotannossa.

Testattujen käyttötaimien emokasvien ja testattujen käyttötaimien tuotannon valvonta tapahtuu tuottajan omavalvontana. Lisäksi valvontaviranomainen tarkastaa tuotantoa taimitarhatuotannon tarkastusten yhteydessä. Testattujen käyttötaimien emokasvien ja testattujen käyttötaimien tuottajan on ylläpidettävä taimiaineistotiedostoaan siten, että hän pystyy kirjallisesti osoittamaan, että testattuna käyttötaimena markkinoitavat kasvit on lisätty tai kasvatettu testattujen käyttötaimien emokasveista tai sitä edeltäneistä taimiluokista. Lisäysaineistoa ja tuotannon omavalvontaa koskevat dokumentit on säilytettävä niin kauan kuin kyseistä aineistoa on tuotannossa. Tuottajan on toimitettava raportti omavalvonnasta Elintarviketurvallisuusvirastolle omavalvonnan seurantaan varten kerran vuodessa, viimeistään Elintarviketurvallisuusviraston määräämänä ajankohtana.

Testattujen käyttötaimien tuottaja saa lisätä taimitodistuksiin tai vähittäiskaupassa vaadittaviin vähimmäistietoihin merkinnän testattujen käyttötaimien laatuluokasta, jos hän on tuottanut testatut käyttötaimet tämän asetuksen mukaisesti ja pystyy tarvittaessa osoittamaan noudattaneensa asetuksen vaatimuksia.

11 §

Tuotannon merkitseminen

Jokainen markkinoitava tasalaatuinen varmennettu taimiaineistoerä on varustettava tuottajan tai markkinoijan taimitodistuksella, jonka tulee sisältää liitteen 6 A osassa mainitut tiedot.

Jos taimiaineistoerä jaetaan kahteen tai useampaan osaan vähittäismyyntiä tai viherrakentamista varten, on ostajalle luovutushetkellä ilmoitettava kirjallisesti liitteessä 6 olevan B osan mukaiset varmennetun taimiaineiston vähimmäistiedot. Samat tiedot on soveltuvin osin ilmoitettava ostajalle myös etämyyntiä varten toimitettavassa esitteessä, luettelossa tai ilmoituksessa.

12 §

Muista maista tuotaville emokasveille asetettavat vaatimukset

Hyväksytyt varmennetun taimiaineiston tuottajat saavat hankkia muissa maissa viljeltyjä esiperusemokasveja, esiperusmateriaalia tai niistä lisättyä ensimmäisen sukupolven perusemokasveja tai muuta suoraan esiperusluokan aineistosta lisättyä perusmateriaalia emokasveiksi sekä perusluokan siemeniä kylvösiemeniksi varmennettuun tuotantoon. Viimeistään kaksi viikkoa ennen kasvien maahantuloa varmennetun taimiaineiston tuottajan on toimitettava Elintarviketurvallisuusvirastolle kirjallinen selvitys siitä, että tuotava taimiaineisto ja sen tuotantomenetelmät vastaavat oleellisilta osiltaan tämän asetuksen vaatimuksia. Lisäksi tuotavasta aineistosta on ilmoitettava vähintään seuraavat tiedot: laji, lajike, varmennetun aineiston laatuluokka, tuotantomaa ja -paikka, aineiston myyjä, maahantuoja sekä aineiston määrä. Sen lisäksi, mitä tässä säädetään, hankkimisessa tulee noudattaa kasvinterveyden suojelemisesta annettua lakia (702/2003).

Elintarviketurvallisuusviraston on hyväksyttävä muista maista tuoduista esiperusemokasveista, perusmateriaalista tai ensimmäisen sukupolven perusemokasveista ja muusta suoraan esiperusluokan aineistosta lisätystä perusmateriaalista sekä perusluokan siemenistä Suomessa tuotettu taimiaineisto varmennetuksi taimiaineistoksi, jos aineisto on tuotettu tämän asetuksen mukaisesti ja Elintarviketurvallisuusvirasto on todennut, että muusta maasta tuotu lisäykseen käytetty aineisto vastaa laadultaan tämän asetuksen vaatimuksia. Elintarviketurvallisuusvirasto antaa tuojalle varmennuspäätöksen, jonka perusteella taimitodistukseen tai vähittäiskaupassa ilmoitettaviin vähimmäistietoihin voidaan lisätä merkintä taimiaineiston varmennuksesta. Taimitodistukseen tai vähimmäistietoihin on lisäksi merkittävä emokasvien alkuperämaa.

13 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 7 huhtikuuta 2017.

14 §

Siirtymäsäännös

Ennen tämän asetuksen voimaantuloa kumotun asetuksen nojalla annetut yksittäisiä elinkeinoharjoittajia koskevat päätökset ja määräykset ovat voimassa niissä määrätyn ajan.

Helsingissä 24 maaliskuuta 2017

Maatalous- ja ympäristöministeri

Kimmo Tiilikainen

Erityisasiantuntija

Johanna Nykyri

LIITTEET:

LIITE 1 TUOTANTOPAIKKAKOHTAINEN MENETTELYOHJE

LIITE 2 ESIPERUSLUOKAN YLLÄPITO JA TUOTANTO

LIITE 3 PERUSLUOKAN AINEISTON TUOTANTO JA SÄILYTYS

LIITE 4 TESTATTUJEN KÄYTTÖTAIMIEN EMOKASVIEN TUOTANTO JA SÄILYTYS

LIITE 5 TESTATTUJEN KÄYTTÖTAIMIEN TUOTANTO JA SÄILYTYS

LIITE 6 VARMENNETUSTA TAIMIAINEISTOSTA ANNETTAVAT TIEDOT

LIITE 1 TUOTANTOPAIKKAKOHTAINEN MENETTELYOHJE

Tuotantopaikkakohtainen menettelyohje laaditaan soveltuvin osin vapaamuotoisesti tai Elintarviketurvallisuusviraston lomakkeelle. Menettelyohjeesta tulee ilmetä seuraavat seikat ja niiden soveltaminen tuotannossa:

- 1) tuotettavan taimiaineiston laatuluokka;
- 2) varmennetusta tuotannosta vastaavan yrityksen yhteystiedot; tarvittaessa täydennettynä vastuuhenkilöiden nimillä;
- 3) varmennettuina tuotettavat kasvilajit;
- 4) kartta ja selostus tuotantoon käytettävien tuotantoalueiden, muiden tuotantotilojen ja varastojen sijainnista ja asianmukaisuudesta;
- 5) esiperusemokasvien ylläpitomenetelmät ja muussa varmennetussa taimituotannossa emokasvien ylläpito sekä aineistojen uusimismenettelyt;
- 6) tuotannossa käytettävät lisäysmenetelmät;
- 7) rajoitukset tuotantopaikalla liikkumiselle, työhygienia, välineiden desinfiointi;
- 8) tapa, jolla siementaimien muodostuminen estetään kasvullisessa lisäyksessä;
- 9) muu kasvintuotanto tuotantopaikalla ja varmennetun taimituotannon soveltuvuus viljelykiertoon;
- 10) tuotantotietojen kirjaaminen ja taimiaineistotiedoston ylläpito (MMM asetus 96/2000). Taimiaineistotiedostosta tulee ilmetä varastoitavien, tuotannossa olevien ja markkinoitavien lisäysaineistojen ja taimien osto- ja myyntitiedot sekä kemialliset käsittelyt;
- 11) esiperusemokasvien osalta käytössä olevat puhdistus- ja testausmenetelmät;
- 12) aitouden todentaminen esiperusluokan ja perusluokan taimiaineistojen tuotannossa;
- 13) taimien laadun ja terveyden tarkastus ennen toimitushetkeä, sekä
- 14) kasvintuhoojien ja rikkakasvien tunnistaminen, esiintymisen seuranta ja torjuntavalmiudet.

LIITE 2 ESIPERUSLUOKAN YLLÄPITO JA TUOTANTO

1 Yleistä

Esiperusemokasvit ja esiperusmateriaali on ylläpidettävä ja tuotettava siten, että vaaraa kasvintuhoojien leviämisestä niihin ei ole. Esiperusemokasveja, esiperusemokasvievhdokkaita ja esiperusmateriaalia saa käsitellä vain puhtailla välineillä.

Esiperusemokasvievhdokkaiden, joita ylläpidetään samalla tuotantopaikalla esiperusemokasvien tai esiperusmateriaalin kanssa, on oltava esipuhdistettuja kasvintuhoojista siten, ettei niistä aiheudu kasvintuhoojien leviämisvaaraa. Esiperusemokasvievhdokkaat on säilytettävä oloissa, jotka täyttävät esiperusemokasvien säilyttämiseksi asetetut vaatimukset.

Esiperusemokasvit ja esiperusemokasvievhdokkaat, jokainen kasviyksilö tai kloni erikseen, on tutkittava ja todettava vapaaksi tämän liitteen kohdassa 6 tarkoitetuista kasvintuhoojista. Tarvittaessa kasvit on puhdistettava kasvintuhoojista. Kun esiperusemokasviksi hyväksyntää haetaan esiperusemokasvista lisätylle aineistolle, voidaan ylläpitotapa ja säilytysolosuhteet huomioiden uusintatarkastuksista luopua osittain tai kokonaan Elintarviketurvallisuusviraston suostumuksella.

Esiperusemokasvien ylläpitäjän on varmistettava esiperusemokasvien lajikeaitous morfologisten ominaisuuksien tai DNA-tunnisteiden avulla esiperusemokasviksi hyväksymistä haettaessa.

Esiperusemokasvit, esiperusemokasvievhdokkaat ja esiperusmateriaali on merkittävä koulinta- tai pistämisajankohdalla, lajikenimellä tai -tunnuksella sekä kloonin numerolla, jos se on olemassa. Esiperusemokasvit on merkittävä myös hyväksymispäivämäärällä (kuukausi/vuosi) tai hyväksymispäivämäärän on selvittävä esiperusemokasveja koskevasta dokumentoinnista. Kloonien sekaantuminen on estettävä.

Esiperusmateriaalia voidaan lisätä vain suoraan esiperusemokasvista. Esiperusemokasveja ja esiperusmateriaalia saadaan käyttää perusluokan aineiston tuotantoon taulukossa 1 mainitun esiperusemokasviksi hyväksynnän voimassaolon ajan. Esiperusemokasvit voidaan säilyttää alkuperäisinä kasviyksilöinä tai tarvittaessa nuorentaa pistokas-, rönsy-, juurenpala- tai mikrolisäyksen avulla.

Esiperusemokasvit, esiperusemokasvievhdokkaat ja esiperusmateriaali on säilytettävä erillään muusta varmennetusta taimiaineistosta. Esiperusemokasvit, esiperusemokasvikasvievhdokkaat ja esiperusmateriaali on sijoitettava siten, etteivät ne ole kosketuksissa myöskään toistensa kanssa.

Siementaimien muodostuminen on estettävä. Perusluokan siementen tuotannossa myös esiperusemokasvien ei-toivottu itsepölytys on estettävä.

2 Avomaatuotanto

Tuotantoalueen on oltava vapaa *Phytophthora*- ja *Synchytrium endobioticum* -sienistä sekä muista merkittävistä maalevintäisistä kasvintuhoojista ja kasvintuhoojien siirtäjäeliöistä sekä rikkakasveista.

Ennen tuotannon aloittamista valvontaviranomaisen on tutkittava tuotantoalue ja todettava se vapaaksi *Longidorus*-ankeroisista.

3 Kasvihuonetuotanto

Kasvualustan on oltava uusi tai desinfioitu sekä vapaa kasvintuhoojista. Kasvihuoneet ja kasvialustat on myös jatkuvasti pidettävä vapaina kasvintuhoojista ja rikkakasveista. Kasvihuoneet on puhdistettava ja desinfioitava vähintään kerran vuodessa. Pöydät ja työvälineet on desinfioitava jokaisen tyhjennyksen jälkeen. Lattia on desinfioitava säännöllisesti, kasvukauden aikana kuitenkin vähintään kerran kuukaudessa. Kasvihuoneen tuuletusluukut on varustettava hyönteistiiviillä verkolla, jonka silmukkakoko on korkeintaan 1 mm. Sisääntulon yhteydessä on oltava desinfioimismatto tai vastaava sekä käsienpesu- ja desinfiointimahdollisuus. Lattian on oltava betonia tai vastaavaa tarkoitukseen sopivaa materiaalia ja varustettu viemärikallistuksilla.

Kasvihuoneeseen menevälle on varattava puhdas työtakki ja puhtaat vaihtojalkineet.

Esiperusemokasvit, esiperusemokasvievhodokkaat ja esiperusmateriaali on sijoitettava siten, ettei ylivaluva kasteluvesi pääse kosketuksiin toisten taimien kanssa. Jos esiperusemokasvien, esiperusemokasvievhodokkaiden tai esiperusmateriaalin kasteluun käytetään pintavettä, on kastelulaitteisto varustettava suodattimella, joka estää kasvintuhoojien leviämisen kasteluvedessä.

4 Mikrolisäys

Mikrolisäystä voidaan käyttää esiperusemokasvievhodokkaiden puhdistamiseen kasvintuhoojista sekä esiperusemokasvien ylläpitoon ja lisäämiseen. Mikrolisäyksessä on noudatettava hyvää laboratoriokäytäntöä.

5 Kryosäilytys

Kryosäilytystä (nestemäinen typpi, -196°C) voidaan käyttää esiperusemokasvievhodokkaiden puhdistamiseen kasvintuhoojista sekä esiperusemokasvien ja esiperusmateriaalin ylläpitoon.

6 Kasvintuhoojat, joita ei saa esiintyä esiperusluokassa

Esiperusemokasvit ja esiperusemokasvievhodokkaat pitää tutkia ja todeta vapaiksi taulukossa 1 luetelluista kasvintuhoojista. Taulukoissa on mainittu kunkin kasvin osalta, kuinka kauan esiperusemokasviksi hyväksyntä on voimassa. Viimeistään hyväksymisajan umpeutuessa esiperuskasviklooni on uusittava ja tutkimukset on tarvittaessa tehtävä uudelleen taulukossa 1 esitetyin, ylläpitotavan mukaisin väliajoin. Tutkimuksia on lisäksi tehtävä tarpeen mukaan aina, kun on aihetta epäillä jonkin kasvintuhoojan esiintyvän esiperusluokan aineistoissa.

Testimenetelminä käytetään kunkin tuhoajan tunnistamiseen yleisesti hyväksytyjä menetelmiä (esimerkiksi EPPO [Euroopan ja välimerenmaiden kasvinsuojelujärjestö] Certification Schemes), joista on esitettävä selvitys tuotantopaikkakohtaisessa menettelyohjeessa.

Nestemäisessä työssä (-196°C) säilytettäväksi aiottujen kasvien ensimmäinen tuhoajatutkimus tehdään kuten muillakin tavoilla ylläpidettävien. Tämän jälkeen

kryosäilytykseen siirretylle kasville tehdään uusintatutkimus elvytyksen jälkeisen säilytystavan mukaisesti huomioiden, että ajanlasku on keskeytynyt kryosäilytyksen ajaksi.

Kasvisuvut ja -lajit, joita ei ole mainittu taulukoissa 1, on tutkittava ja todettava vapaiksi bakteeri-, sieni- ja virustaudeista sekä kasveja vioittavista punkeista, ankeroisista ja hyönteisistä.

TAULUKKO 1

Kasvullisesti lisättävien koriste- ja monikäyttökasvien kasvintuhoojat

Kasvilaji	Kasvintuhooja	Esiperusemokasviksi hyväksynnän voimassaoloaika vuosina eri ylläpitotavoilla	
		^a 1. ja 2. tuhoajatutkimuksen väli	^b 3. ja sitä seuraavien tuhoajatutkimusten väli
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Achillea</i> spp. kärsämöt	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	6 ^a , 6 ^b	6 ^a , 9 ^b
	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Elm mottle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato aspermy virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato black ring virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Actinidia</i> spp. laikkuköynnökset	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	15, 15	15, 20
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tobacco necrosis virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tobacco rattle virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Amelanchier</i> spp. tuomipihlajat	<i>Erwinia amylovora</i>	10, 10	10, 15
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Anemone</i> spp. vuokot	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco necrosis virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Aphelenchoides</i> spp.	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Aquilegia</i> spp. akileijat	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Aronia</i> spp. aroniat	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	15, 15	15, 20
	<i>Aronia ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tomato ringspot virus</i>	15, 15	15, 20

<i>Aster</i> spp. asterit	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	6, 6	6, 9
	<i>Fusarium</i> spp.	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Aphelenchoides</i> spp.	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Betula</i> spp. koivut	<i>Apple mosaic virus</i>	25 ^a , 25 ^b	25 ^a , 25 ^b
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	25, 25	25, 25
	<i>Tobacco rattle virus</i>	25, 25	25, 25
<i>Campanula</i> spp. kellot	<i>Fusarium oxysporum</i>	4, 4	4, 8
	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco rattle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Aphelenchoides</i> spp. <i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4 4, 4	4, 8 4, 8
<i>Chaenomeles</i> spp. ruusukvittenit	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	15, 15	15, 20
	<i>Erwinia amylovora</i>	15, 15	15, 20
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Apple mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Clematis</i> spp. kärhöt	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato bushy stunt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
	<i>Meloidogyne</i> spp.	6, 6	6, 9
<i>Cornus</i> spp. kanukat	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	10, 10	10, 15
	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Broad bean wilt virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tobacco ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tomato bushy stunt virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tomato mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tomato ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Cotoneaster</i> spp. tuhkapensaat	<i>Erwinia amylovora</i>	15, 15	15, 20
	<i>Apple rubbery wood phytoplasma</i>	15, 15	15, 20
<i>Crataegus</i> spp. orapihlajat	<i>Erwinia amylovora</i>	15, 15	15, 20
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Apple mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tomato ringspot virus</i>	15, 15	15, 20

<i>Cytisus</i> spp. vihmat	<i>Arabid mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Potato X virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tomato black ring virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Dasiphora fruticosa</i> pensashanhikki	<i>Tobacco ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Delphinium</i> spp. ritarinkannukset	<i>Arabid mosaic virus</i>	6 ^a , 6 ^b	6 ^a , 9 ^b
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Deutzia</i> spp. nietospensaat	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Dicentra</i> spp. pikkusydämet	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco rattle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Diervilla</i> spp. vuohenkuusamat	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tomato ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Dracocephalum</i> spp. ampiaisyrtit	<i>Chrysanthemum virus B</i>	4, 4	4, 8
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Forsythia</i> spp. onnenpensaat	<i>Rhodococcus fascians</i>	15, 15	15, 20
	<i>Arabid mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tomato black ring virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Fothergilla major</i> höyhenpensas	<i>Cherry leaf roll virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Geranium</i> spp. kurjenpolvet	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pelargonii</i>	6, 6	6, 9
	<i>Carnation ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Carnation vein mottle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Potato S virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Hemerocallis</i> spp. päivänliljat	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9

<i>Hippophaë rhamnoides</i> tyrni	<i>Arabid mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Hosta</i> spp. kuunililjat	<i>Arabid mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Hosta virus X, HVX</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Humulus</i> spp. humalat	<i>Fusarium sambucinum</i>	6 ^a , 6 ^b	6 ^a , 9 ^b
	<i>Verticillium albo-atrum</i>	6, 6	6, 9
	<i>Verticillium dahliae</i>	6, 6	6, 9
	<i>Apple mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Arabid mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Hop mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Hydrangea</i> spp. hortensiat ei <i>H. Macrophylla</i> -ryhmä	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Hydrangea mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Hydrangea ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Hydrangea virescence phytoplasma</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tobacco ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tomato ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	10, 10	10, 15
<i>Iris</i> spp. kurjenmiekat	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Iris mild mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Iris severe mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Iris fulva mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Iris yellow spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Iris germanica leaf stripe virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Kolkwitzia amabilis</i> kellokuusama	<i>Fusarium</i> spp.	15, 15	15, 20
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Lamprocapnos spectabilis</i> särkynytsydän	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco rattle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Leucanthemum</i> spp. päivänkakkarat	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Ligularia</i> spp. nauhukset	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9

<i>Ligustrum vulgare</i> aitalikusteri	<i>Arabid mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Lilium</i> spp. liljat	<i>Arabid mosaic virus</i>	4 ^a , 4 ^b	4 ^a , 8 ^b
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Lily virus X</i>	4, 4	4, 8
	<i>Lily symptomless virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco rattle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato aspermy virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tulip breaking virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Lonicera</i> spp. kuusamat	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	10, 10	10, 15
	<i>Fusarium</i> spp.	10, 10	10, 15
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Magnolia</i> spp. magnoliat	<i>Cucumber mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Malus</i> spp. (omenapuut)	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	15, 15	25, 25
	<i>Erwinia amylovora</i>	15, 15	25, 25
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	15, 15	25, 25
	<i>Apple mosaic virus</i>	15, 15	25, 25
	Apple proliferation phytoplasma	15, 15	25, 25
	Apple rubbery wood phytoplasma	15, 15	25, 25
	Apple russet ring	15, 15	25, 25
	<i>Apple stem grooving virus</i>	15, 15	25, 25
	<i>Apple stem pitting virus</i>	15, 15	25, 25
	<i>Tomato ringspot virus</i> (Apple union necrosis)	15, 15	25, 25
	<i>Eriosoma lanigerum</i>	15, 15	25, 25

<i>Monarda</i> spp. värिमintut	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Arabid mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato aspermy virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Narcissus</i> spp. narsissit	<i>Arabid mosaic virus</i>	4 ^a , 4 ^b	4 ^a , 8 ^b
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Narcissus latent virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Narcissus mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Narcissus tip necrosis virus</i>	4, 4	4, 8
	Narcissus white streak agent	4, 4	4, 8
	<i>Narcissus yellow stripe virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Raspberry latent ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco rattle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8
<i>Omphalodes</i> spp. kaihonkukat	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Paeonia</i> spp. pionit	<i>Raspberry ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Philadelphus</i> spp. jasmikkeet	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	10, 10	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Phlox</i> spp. leimut	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco rattle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	4, 4	4, 8

<i>Primula</i> spp. esikot	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Arabid mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Primula mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Primula mottle virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tobacco mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato black ring virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato mosaic virus</i>	4, 4	4, 8
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	4, 4	4, 8
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Prunus</i> spp. (tuomet, kirsikat, luumut)	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>mors-prunorum</i>	8 ^a , 8 ^b	10 ^a , 15 ^b
	<i>Apple chlorotic leafspot virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Apple mosaic virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Cherry leafroll virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Plum pox virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Prune dwarf virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Prunus necrotic ringspot virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Tobacco mosaic virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Tobacco necrosis virus</i>	8, 8	10, 15
	<i>Tomato bushy stunt virus</i>	8, 8	10, 15
<i>Tomato ringspot virus</i>	8, 8	10, 15	
<i>Pyrus</i> spp. (päärynät)	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	15, 15	25, 25
	<i>Erwinia amylovora</i>	15, 15	25, 25
	<i>Phytophthora cactorum</i>	15, 15	25, 25
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	15, 15	25, 25
	<i>Apple stem grooving virus</i>	15, 15	25, 25
	<i>Apple stem pitting virus</i>	15, 15	25, 25
	<i>Tomato ringspot virus</i>	15, 15	25, 25
<i>Rhododendron</i> spp. alppiruusut, atsaleat	<i>Phytophthora</i> spp., ja erityisesti <i>P. ramorum</i>	10, 10	10, 15
	<i>Rhododendron necrotic ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Ribes</i> spp. (herukat)	<i>Arabid mosaic virus</i>	10, 10	12, 20
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	12, 20
	<i>Tobacco rattle virus</i>	10, 10	12, 20

<i>Rosa</i> spp. ruusut	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	10, 10	10, 15
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Apple mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Arabis mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Prunus necrotic ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Meloidogyne</i> spp.	10, 10	10, 15
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Rubus</i> spp. (vadelmat, vatukat)	<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	8 ^a , 8 ^b	8 ^a , 12 ^b
	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	8, 8	8, 12
	<i>Didymella applanata</i>	8, 8	8, 12
	<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>rubi</i>	8, 8	8, 12
	<i>Verticillium</i> spp.	8, 8	8, 12
	<i>Apple mosaic virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Arabis mosaic virus</i>	8, 8	8, 12
	Black raspberry latent virus	8, 8	8, 12
	<i>Cherry leaf roll virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Raspberry bushy dwarf virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Raspberry leaf curl virus</i>	8, 8	8, 12
	Raspberry mosaic viruses	8, 8	8, 12
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Raspberry vein chlorosis virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Rubus stunt phytoplasma</i>	8, 8	8, 12
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Tobacco rattle virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Tomato black ring virus</i>	8, 8	8, 12
	<i>Tomato ringspot virus</i>	8, 8	8, 12
<i>Salix</i> spp. pajut	<i>Erwinia salicis</i>	15, 15	15, 20
	<i>Fusarium</i> spp.	15, 15	15, 20
<i>Senecio</i> spp. villakot	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco necrosis virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco rattle virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato black ring virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
<i>Sinacalia tangutica</i> huiskunauhus	<i>Cucumber mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
<i>Sorbus</i> spp. pihlajat	<i>Erwinia amylovora</i>	10, 10	10, 15
	<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Apple mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Spiraea</i> spp. pensasangervot	<i>Fusarium</i> spp.	10, 10	10, 15
	<i>Arabis mosaic virus</i>	10, 10	10, 15

<i>Stachys</i> spp. pähkämöt	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tobacco mosaic virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Tomato ringspot virus</i>	6, 6	6, 9
	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	6, 6	6, 9
		Avomaa	Kasvihuone
<i>Syringa</i> spp. syreenit	<i>Pseudomonas syringae</i>	15 ^a , 15 ^b	15 ^a , 20 ^b
	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Cherry leafroll virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tobacco black ring virus</i>	15, 15	15, 20
	<i>Tobacco rattle virus</i>	15, 15	15, 20
<i>Vaccinium</i> spp. puolukat	<i>Phytophthora ramorum</i>	15, 15	15, 20
	<i>Armillaria mellea</i>	15, 15	15, 20
	<i>Gordonia cassadrae</i>	15, 15	15, 20
	<i>Blueberry shoestring virus</i>	15, 15	15, 20
	Blueberry witches broom phytoplasma	15, 15	15, 20
<i>Viburnum</i> spp. heidet	<i>Phytophthora ramorum</i>	10, 10	10, 15
	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>viburni</i>	10, 10	10, 15
	<i>Alfalfa mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Arabidopsis mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Cucumber mosaic virus</i>	10, 10	10, 15
	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15
<i>Weigela</i> spp. kotakuusamat	<i>Raspberry ringspot virus</i>	10, 10	10, 15

LIITE 3 PERUSLUOKAN AINEISTON TUOTANTO JA SÄILYTYS

1 Yleistä

Perusemokasvit lisätään esiperusemokasveista tai esiperusmateriaalista sekä toisen polven perusemokasveista. Perusmateriaalia voidaan lisätä esiperusemokasvista, esiperusmateriaalista tai perusemokasvista. Perusluokan aineisto on tuotettava ja varastoitava siten, että kasvintuhoojien leviämiskaava on mahdollisimman pieni.

Perusluokan aineisto on merkittävä lajikenimellä tai -tunnuksella, kloonin numerolla, istutusajankohdalla ja merkinnällä 'perusemokasvi' tai 'perusmateriaali'. Perusemokasvit on merkittävä lisäksi sukupolven numerolla.

Kasvullisessa lisäyksessä siementaimien muodostuminen on estettävä. Eri lajikkeet ja kloonit on säilytettävä tuotannon ja varastoinnin aikana siten, etteivät ne sekaannu.

Perusluokan tuotannossa on käytettävä puhtaita tai puhdistettuja koneita, laitteita ja työvälineitä.

Perusemokasvien ja perusmateriaalin lajikeaitous on tapauskohtaisesti varmistettava morfologisten ominaisuuksien tai DNA-tunnisteiden avulla. Tuottajan on tarkkailtava poikkeavien kasvien esiintymistä ja ilmoitettava Elintarviketurvallisuusvirastolle, jos sellaisia löytyy. Poikkeavia kasviyksilöitä ei saa hävittää ilman Elintarviketurvallisuusviraston lupaa.

2 Avomaatuotanto

Tuotantoalueen on oltava vapaa *Phytophthora*- ja *Synchytrium endobioticum* -sienistä sekä muista merkittävistä maalevintäisistä kasvintuhoojista ja kasvintuhoojien siirtäjäeliöistä sekä rikkakasveista. Viljely on perustettava tuotantoalueelle, jolla ei ole viljelty saman suvun kasveja viimeisten kahden vuoden aikana.

Ennen tuotannon aloittamista valvontaviranomaisen on tutkittava tuotantoalue ja todettava se vapaaksi *Longidorus*-ankeroisista.

Tuotantoalueella on estettävä kasvintuhoojien leviäminen kasteluvedessä jos kasteluun käytetään pintavettä tai kasteluveden kierrätystä.

Kasvierien välisten etäisyyksien tulee olla niin suuret, ettei lajikkeiden sekaantumista tapahdu. Maaversojen avulla lisääntyvien lajikkeiden juuristot on tarvittaessa eristettävä.

3 Kasvihuonetuotanto

Kasvialustan on oltava uusi tai desinfioitu sekä vapaa kasvintuhoojista ja se on eristettävä pohjamaasta. Kasvihuoneet ja kasvialustat on pidettävä vapaina kasvintuhoojista ja rikkakasveista sekä desinfioitava tarvittaessa ja vähintään kerran vuodessa. Pöydät on desinfioitava jokaisen tyhjennyksen jälkeen. Lattia on desinfioitava tarpeen mukaan..

Jos kasteluun käytetään pintavettä tai vuoksi-luode-kastelujärjestelmää, on kastelulaitteisto varustettava suodattimella, joka estää kasvintuhoojien leviämisen kasteluvedessä.

Kasvierien välisten etäisyyksien tulee olla niin suuret, ettei lajikkeiden sekaantumista tapahdu. Maaversojen avulla lisääntyvien lajikkeiden juuristot on tarvittaessa eristettävä.

4 Mikrolisäys

Mikrolisäyksessä on noudatettava hyvää laboratoriokäytäntöä.

LIITE 4 TESTATTUJEN KÄYTTÖTAIMIEN EMOKASVIEN TUOTANTO JA SÄILYTYS

1 Yleistä

Testattujen käyttötaimien emokasvit kasvatetaan omaa tuotantoa varten perus- tai esiperusluokan aineistosta. Testattujen käyttötaimien emokasvit on merkittävä lajikenimellä tai -tunnuksella, kloonin numerolla, istutusajankohdalla ja merkinnällä 'testattujen käyttötaimien emokasvi'.

Testattujen käyttötaimien emokasvit on tuotettava ja säilytettävä siten, että kasvintuhoojien leviämiskaava on mahdollisimman pieni. Kasvullisessa lisäyksessä siementaimien muodostuminen on estettävä. Eri lajikkeet ja kloonit on säilytettävä tuotannon ja varastoinnin aikana siten, ettei niiden sekaantumista pääse tapahtumaan.

Testattujen käyttötaimien emokasvien tuotannossa on käytettävä puhtaita tai puhdistettuja koneita, laitteita ja työvälineitä.

Emokasvit on uusittava jos epäillään lajikesekaannusta, alueella esiintyy siementaimia, emokasvien elinvoimaisuus on heikentynyt tai kasveissa todetaan silmävaraisesti tuotantoa haittaavia kasvintuhoojasaastuntoja.

2 Avomaatuotanto

Tuotantoalueen on oltava vapaa *Phytophthora*- ja *Synchytrium endobioticum* -sienistä sekä muista merkittävistä maalevintäisistä kasvintuhoojista ja kasvintuhoojien siirtäjäeliöistä sekä rikkakasveista.

Ennen tuotannon aloittamista valvontaviranomaisen on tutkittava tuotantoalue ja todettava se vapaaksi *Longidorus*-ankeroisista.

3 Kasvihuonetuotanto

Kasvialustan on oltava uusi tai desinfioitu sekä vapaa kasvintuhoojista, ja se on eristettävä pohjamaasta. Kasvihuoneet ja kasvialustat on pidettävä vapaina kasvintuhoojista ja rikkakasveista sekä desinfioitava tarvittaessa ja vähintään kerran vuodessa. Pöydät on desinfioitava jokaisen tyhjennyksen jälkeen. Lattia on desinfioitava tarpeen mukaan.

LIITE 5 TESTATTUJEN KÄYTTÖTAIMIEN TUOTANTO JA SÄILYTYS

1 Yleistä

Testatut käyttötaimet lisätään tai kasvatetaan testattujen käyttötaimien emokasveista, perusluokan aineistosta tai esiperusluokan aineistosta.

Eri lajikkeet on säilytettävä ja eristettävä tuotannon ja varastoinnin ajan siten, etteivät ne sekaannu.

Testatut käyttötaimet on merkittävä tavalla, josta selvästi käy ilmi, että kyseessä on esiperusluokasta tai perusluokasta polveutuva testattu käyttötaimi.

Kasvullisessa lisäyksessä siementaimien muodostuminen on estettävä.

Testattujen käyttötaimien laatua valvotaan omavalvontana. Omavalvonnassa on kiinnitettävä erityistä huomiota tuotettujen kasvien laji- ja lajikeaitouteen ja kasvinsuojeluun. Tuotannossa on noudatettava hyvää viljelyhygieniää. Tarvittavat kasvinsuojelutoimenpiteet on suoritettava. Perusluokan aineistot on pidettävä erillään muusta lisäysaineistosta. Saastuntalähteenä toimivat muut kasvit on hävitettävä tuotantoalueelta. Työvälineet ja viljelypöydät on puhdistettava ja desinfioitava aina viljelykierron päättyessä sekä lisäksi tarvittaessa.

Myytävien taimien tulee olla versostoltaan ja juuristoltaan elinvoimaisia.

2 Avomaatuotanto

Uutta tuotantoaluetta perustettaessa ja viljelykierron vuoksi tuotannosta poissa ollutta tuotantoaluetta uudelleen käyttöön otettaessa kasvusto on perustettava maahan, jolla kyseistä kasvisukua ei ole viljelty kahtena aikaisempaa kasvukautena.

Uusi tai viljelykierron vuoksi poissa tuotannosta ollut tuotantoalue on suositeltava testauttaa vähintään *Longidorus*-ankeroissaastunnan toteamiseksi. Kasvintuhoojien tai rikkakasvien saastuttamaa tuotantoaluetta ei saa käyttää testattujen käyttötaimien tuotannossa.

3 Kasvihuonetuotanto

Kasvihuone ja sen ympäristö on pidettävä vapaana kasvintuhoojista ja rikkakasveista.

Viljelyssä suositellaan viljelyastioiden ja kasvualustojen eristämistä pohjamaasta. Kasvualustan on oltava kasvintuhoojista vapaa.

4 Mikrolisäys

Mikrolisäyksessä on noudatettava hyvää laboratoriokäytäntöä ja viljelmien kirjaamista.

LIITE 6 VARMENNETUSTA TAIMIAINEISTOSTA ANNETTAVAT TIEDOT

A OSA Taimitodistus

Taimitodistuksessa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) merkintä "FI";
- 2) merkintä "Evira";
- 3) taimiaineiston toimittajan nimi tai rekisterinumero;
- 4) markkinoitavan aineiston sarja-, viikko- tai eränumero;
- 5) kasvitieteellinen nimi;
- 6) merkintä varmennetun taimiaineiston luokasta ja perusemokasvien sukupolvesta;
- 7) lajike tai kasviryhmän nimi, perusrungon lajikenimi tai nimike;
- 8) määrä;
- 9) tuotantomaa* ja sitä vastaava koodi, jos eri kuin merkintä jäsenvaltio;
- 10) taimitodistuksen myöntämisvuosi; sekä
- 11) tuotaessa Euroopan unionin jäsenvaltioiden ulkopuolelta tuotantomaa* tai sen kansainvälinen maatunnus.

B OSA Toimituserän taimitodistus

Toimituserän taimitodistuksessa tulee olla kaikki edellä liitteen A osassa mainitut tiedot. Jokaisesta toimituserään kuuluvasta taimierästä on merkittävä toimituserän taimitodistukseen selvästi erilleen muista tiedoista A osan kohtien 1 ja 6-11 tiedot.

C OSA Ostajalle ilmoitettavat vähimmäistiedot

Vähittäiskaupassa sekä etämyyntiä varten ostajalle toimitettavassa esitteessä, luettelossa tai ilmoituksessa ilmoitettavat vähimmäistiedot:

- 1) taimiaineiston suomen- tai ruotsinkielinen sekä kasvitieteellinen lajinimi;
- 2) lajikenimi;
- 3) tuotantomaa tai sen kansainvälinen maatunnus*;
- 4) myyjän tai viljelijän nimi;
- 5) perusrungon osalta lajikenimi tai nimike;
- 6) merkintä varmennetun taimiaineiston luokasta; sekä
- 7) silloin, kun ostaja ei näe tavaraa, lisäksi:
 - a. käytetty lajittelu koon tai iän mukaan, sekä
 - b. astiataimilla astian koko litroina (l) tai senttimetreinä (cm).

* Tuotantomaalla tarkoitetaan valtiota tai valtioita, joissa taimiaineistot on kasvatettu.